



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 374 098 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89810923.6**

(51) Int. Cl.⁵: **C07K 5/02, C07K 5/06,
C07K 7/02, A61K 37/64**

(22) Anmeldetag: **06.12.89**

(30) Priorität: **15.12.88 CH 4640/88**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.06.90 Patentblatt 90/25

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

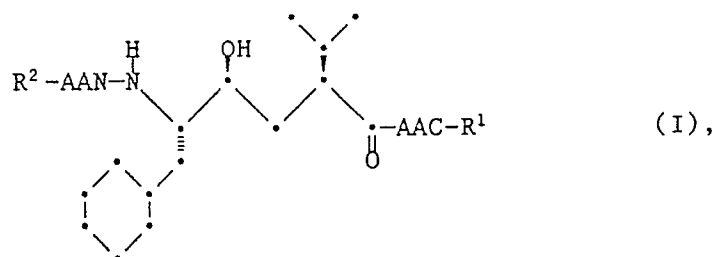
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **02.05.91 Patentblatt 91/18**

(71) Anmelder: **CIBA-GEIGY AG**
Klybeckstrasse 141
CH-4002 Basel(CH)

(72) Erfinder: **Fässler, Alexander, Dr.**
Hallenstrasse 10
CH-4104 Oberwil(CH)
Erfinder: **Hungerbühler, Ernst, Dr.**
Zeisigweg 4
CH-4310 Rheinfelden(CH)
Erfinder: **Rüeger, Heinrich, Dr.**
Alemannenweg 6
CH-4112 Flüh(CH)
Erfinder: **Schneider, Peter, Dr.**
Bäumliackerstrasse 8
CH-4103 Bottmingen(CH)

(54) **Retrovirale Proteasehemmer.**

(57) Die Erfindung betrifft Verbindungen der Formel



worin AAN ein bivalentes Radikal bestehend aus einem bis fünf bivalenten α -Aminosäureresten bedeutet, welches N-terminal mit dem Rest R^2 und C-terminal mit der Gruppe NH - verbunden ist, AAC ein bivalentes Radikal bestehend aus einem oder zwei bivalenten α -Aminosäureresten bedeutet, welches N-terminal mit der Gruppe $-C=O$ und C-terminal mit dem Rest R^1 verbunden ist, R^1 für Hydroxy, verethertes Hydroxy, Amino oder substituiertes Amino mit Ausnahme eines von einer α -Aminosäure abgeleiteten Aminorestes bedeutet, und R^2 Wasserstoff oder einen Acylrest mit Ausnahme eines gegebenenfalls N-substituierten Acylrestes einer natürlichen Aminosäure bedeutet, ferner Salze von solchen Verbindungen mit salzbildenden Gruppen. Die Verbindungen sind geeignet als gag-Protease-Inhibitoren.

EP 0 374 098 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT,
der nach Regel 45 des Europäischen Patent-
übereinkommens für das weitere Verfahren als
europäischer Recherchenbericht gilt

Nummer der Anmeldung

EP 89 81 0923

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 184 550 (CIBA-GEIGY) -----		C 07 K 5/02 C 07 K 5/06 C 07 K 7/02
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 07 K
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung den Vorschriften des Europäischen Patentübereinkommens so wenig, daß es nicht möglich ist, auf der Grundlage einiger Patentansprüche sinnvolle Ermittlungen über den Stand der Technik durchzuführen. Vollständig recherchierte Patentansprüche: 1-25, 27, 28 Unvollständig recherchierte Patentansprüche: 26 Nicht recherchierte Patentansprüche: Grund für die Beschränkung der Recherche: Verfahren zur chirurgischen oder therapeutischen Behandlung des menschlichen oder tierischen Körpers (Siehe Art. 52(4) des Europäischen Patentübereinkommens)			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28-01-1991	Prüfer DEFFNER
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			